

# Radeon VII: macOS Benchmarks, Undervolting, Overclocking, PowerPlayTable & Lüfterkurve

Beitrag von „CMMChris“ vom 6. Mai 2019, 15:37

**Release:** Radeon VII PowerPlay Table Generator V2.2

(14. April 2020)

## Changelog 2.2:

- SoC Takt kann nun geändert werden
- Grobe Anleitung zur Nutzung eingefügt

## Changelog 2.1:

- Neue Preset Undervolting Einstellungen, ein paar Nutzer hatten Stabilitätsproblemen
- Verbesserte Preset Lüfter Einstellungen
- Max und Min GPU Voltage sowie Max und Min SoC Voltage kann nun direkt in mV eingegeben werden, kein Multiplizieren mit 4 mehr nötig.

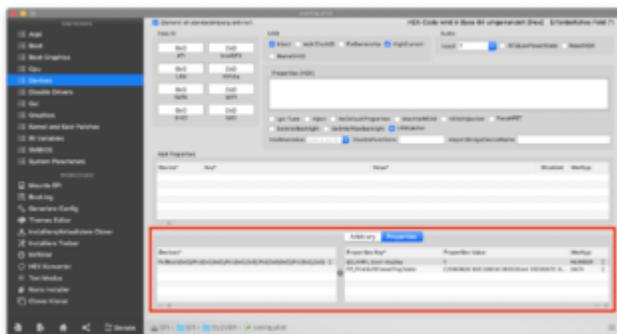
## Changelog 2.0:

- AutoUVEngine OD Flag aktiv
- AutoOCEngine OD Flag aktiv
- ZeroRPM OD Flag aktiv
- Weitere Fan Control Optionen eingefügt
- Beschreibungen fertiggestellt
- Fehlinterpretation von Undervolting entfernt
- Undervolting Mechanismus analysiert und implementiert
- Undervolting möglich
- Alle Parameter bis auf Zero RPM funktionieren - wurde von Apple offenbar nicht implementiert
- Neue optimierte Default Einstellungen: Undervolted auf 990mV, HBM Takt auf 1100MHz, GPU Takt auf 1802MHz, Lüfter Geschwindigkeit reduziert da unnötig schnell. Bei Hitze Problemen einfach die Default Settings für die Lüfter setzen.

> **Download:** [RadeonVII-PPT-Generator.xlsx.zip](#)

Power State	Min Voltage (mV)	Max Voltage (mV)	Min Frequency (MHz)	Max Frequency (MHz)	Min Power (mW)	Max Power (mW)	Min Temperature (C)	Max Temperature (C)
High Performance	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Normal	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Low Power	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Low Power Idle	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Low Power No Display	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Low Power Standby	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Low Power Deep Sleep	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Low Power Off	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Radeon Wattman Pendant für macOS. Die PowerPlay Table kann bequem per Clover auf den PCI Pfad der Grafikkarte injected werden. In Clover kann man statt dem PCI Pfad auch einfach "PrimaryGPU" als Target Device nehmen.



**Tipp: Nutzt zusätzlich meine [RadeonBoost Kext](#)**

Achtung: macOS erlaubt noch kein Auslesen von Takt und genauen Temperaturwerten für die Radeon VII. Seid vorsichtig!

**Nutzung auf eigene Gefahr. Wer die Tabelle nicht versteht sollte die Finger davon lassen. Ich hafte nicht für eure Fehler.**